

C. 24.1L6Q3 - Prêmio: Cantor mais popular do país Pernambuco 🎵

EASY 1

Time limit: 2000ms

Author: ipccufpe

Valid: true

Solve

Problem Statement



O **Prêmio da Música de Pernambuco** é um evento anual que celebra artistas locais, reconhecendo suas contribuições para a cena musical nacional. Em 2024, homenageará o maior cantor pernambucano atual, usando a sua **popularidade** como principal critério. Convidado para auxiliar no processo da premiação, o **Centro de Informática da UFPE** está buscando desenvolver um algoritmo para determinar a escolha do artista **vencedor**, com base na popularidade dos candidatos. Para isso, a coordenação do CIn designou essa tarefa aos calouros de 2024.1, considerados jovens prodígios da programação.

O processo deve funcionar da seguinte forma:

- **Por N vezes**, você receberá como entrada o **nome de uma cidade pernambucana**, seguido do seu **ano de fundação** e de um conjunto de informações sobre o **top 3** (do 1º ao 3º lugar, em ordem) de artistas mais populares na respectiva cidade. Para cada um dos artistas no top 3, serão citados o seu **nome**, uma **música** de sua discografia e a **quantidade de visualizações**, em milhões, dessa música na Internet.
- Sabe-se que os artistas potencialmente candidatos à premiação são: **João Gomes, Zé Vaqueiro, Raphaela Santos, Alceu Valença e Priscila Senna**.

Para determinar o artista vencedor, usaremos a seguinte métrica de pontuação:

- Se o artista foi o 1º mais citado de uma cidade, ele deverá receber a idade desta cidade como pontuação; se foi o 2º mais citado, receberá a idade da cidade dividida por 2 (**divisão inteira**); se foi o 3º, recebe como pontuação a idade da cidade dividida por 3 (**divisão inteira**).
- Além disso, deverá ser somada à pontuação também a **quantidade de visualizações**, em milhões, da música citada do respectivo artista.

Observações

- É **OBRIGATÓRIO** o uso de Dicionários para resolver essa questão!
- Considere que todas as cidades já fizeram aniversário em 2024.
- Considere que não haverá empate na pontuação em nenhum caso.

Input

Inicialmente, deve ser recebido como entrada um **número inteiro** que representa a **quantidade de cidades** participantes da premiação:

N

Em seguida, **por N vezes**, você receberá o **conjunto de informações para a premiação** associadas à cidade (**nome da cidade, data de fundação, e top 3**):

Cidade_N

Data_Fundação_Cidade_N

Artista_1 - Música_1 - Num_Visualizações_1

Artista_2 - Música_2 - Num_Visualizações_2

Artista_3 - Música_3 - Num_Visualizações_3

Output

Caso alguma das cidades esteja entre as participantes da premiação, imprima as mensagens associadas (em ordem de entrada):

- **Recife:**

A veneza brasileira foi consultada nesta pesquisa!

- **Olinda:**

Uma honra ver que a primeira capital pernambucana foi consultada!

- **Petrolina:**

Ansioso para descobrir a opinião dos petrolinenses!

Após o fim da execução do programa, ou seja, com o processo de decisão sobre o artista vencedor já finalizado, você deverá anunciar o(a) vencedor(a) da premiação:

- Se o vencedor for **João Gomes**:

Parabéns, João Gomes, o novo fenômeno da música pernambucana!

- Se o vencedor for **Zé Vaqueiro**:

Zé Vaqueiro, o astro do forró, agora brilha como o rei da música pernambucana!

- Se a vencedora foi **Raphaela Santos**:

Raphaela Santos, a voz marcante, agora é a rainha da música pernambucana!

- Se o vencedor foi **Alceu Valença**:

Alceu Valença, o ícone da MPB, agora é o gigante da música pernambucana!

- Se a vencedora foi **Priscila Senna**:

Priscila Senna, a rainha da sofrência, é a mais nova estrela da música pernambucana!

Logo em seguida, imprima o seguinte:

O fenômeno é {artista_vencedor}, que canta a música {musica_vencedor}, já contando com mais de {num_visualizacoes} milhões de visualizações na internet.

- Isso significa que a música mencionada é a **mais ouvida** do vencedor, com sua respectiva quantidade de visualizações

Examples

Case: 1

Input

1

Recife

1537

Raphaela Santos - Quem é o louco entre nós? - 72

João Gomes - Dengo - 70

Zé Vaqueiro - Foi amor - 60

Output

A veneza brasileira foi consultada nesta pesquisa!

Raphaela Santos, a voz marcante, agora é a rainha da música pernambucana!

O fenômeno é Raphaela Santos, que canta a música Quem é o louco entre nós?, já contando com mais de 72 milhões de visualizações na internet.

Case: 2

Input

3

Jaboatão dos Guararapes

1593

Priscila Senna - A Noite Eu Choro - 3

Alceu Valença - La Belle de Jour - 290

João Gomes - Eu tenho a senha - 110

Salgueiro

1864

Priscila Senna - Flores que plantei - 10

João Gomes - Mete um block nele - 132

Zé Vaqueiro - Letícia - 322

Petrolina

1870

Raphaela Santos - Deixa eu te superar - 25

Priscila Senna - Copo De Geleia - 5

João Gomes - Piloto - 280

Output

Ansioso para descobrir a opinião dos petrolinenses!

Parabéns, João Gomes, o novo fenômeno da música pernambucana!

O fenômeno é João Gomes, que canta a música Piloto, já contando com mais de 280 milhões de visualizações na internet.